

# QUELLMAX® Blackstop

Banda waterstop de bentonita estándar

## Certificado general de inspección de obras (AbP)

### Producto

QUELLMAX Blackstop es una banda de sellado de juntas de expansión de bentonita con aditivos de cristalización (patentados) técnicamente madurada y, por lo tanto, muy económica.

QUELLMAX se utiliza como waterstop para juntas en estructuras de hormigón. QUELLMAX se ha testado y aprobado **hasta los 7 bares de presión**. QUELLMAX también se ha testado para su uso en niveles freáticos cambiantes.



### QUELLMAX

La banda waterstop de expansión de bentonita consiste en una banda de bentonita extrusionada conjuntamente con caucho poliisobutileno, rellenos especiales y mezclas cristalinas (compuesto patentado).

Comercializada en forma de banda robusta, QUELLMAX simplemente se sujeta en una junta existente antes del siguiente vertido de hormigón. Cualquier filtración posterior de agua activa el QUELLMAX, que empieza a absorber el agua y se expande. La absorción de agua expande el producto hacia las vías de filtración del agua (proceso de auto inyección activo), sellando de forma efectiva contra la filtración de agua a lo largo de toda la junta fría.

### Características

Comparado con otros selladores tradicionales ( banda de sellado de juntas de PVC, paneles de sellado, etc.), QUELLMAX Blackstop resulta muy económico y fiable debido a que:

- las fuentes de errores quedan minimizadas
- la mejor relación precio-rendimiento está asegurada

### Aplicación

QUELLMAX Plus debe ser instalado en construcciones de hormigón in situ debido a que la banda waterstop de expansión de bentonita debe quedar completamente cubierta por el hormigón (son necesarios un mínimo de 8 cm. de recubrimiento de hormigón) para asegurar que se aplique la presión necesaria para el posterior sellado por expansión.

### Ventajas

- QUELLMAX sella en **dos fases**:
- Primera fase**: sellado por expansión inmediata:

-**Segunda fase**: sellado por cristalización

- Gran capacidad de expansión (> 300 %)
- Fácil manejo.
- Rápida instalación en los bordes.
- Efecto auto inyectado, lo que significa que penetra en cualquier grieta o cavidad gracias a su potente expansión. Proceso posterior de sellado por cristalización.
- Expansión y contracción infinitamente reversibles.
- Dimensionalmente extremadamente estable, no pegajoso, incluso a altas temperaturas en verano.
- Alto porcentaje mineral. Ausencia de fatiga de los materiales:  
La bentonita de sodio reacciona incluso después de décadas de haber sido incorporada.
- No tiene ninguna influencia negativa en el proceso de construcción.

### Datos técnicos

	QUELLMAX Blackstop
Forma:	Contorno rectangular expansivo y flexible.
Color:	negro / gris oscuro
Dimensiones:	18 x 24 mm 16 x 21 mm 10 x 20 mm
Revestimiento:	Tratado con talco
Peso:	730 g/m o 570 g/m
Toxicidad:	Ninguna

### Ajuste



### Formas de entrega / almacenamiento

Rollo de 5 m., caja de 20 m, palé de 720 m.  
Vida en almacén : 5 años si ha sido almacenado con protegido de la escarcha y de las condiciones climatológicas adversas. *El waterstop QUELLMAX debentonita es una tecnología exclusiva y patentada, fabricada en Alemania.*